

Pédoncle orné seulement de quelques épines irrégulières, dont le sommet dépasse à peine la surface cuticulaire, et disséminées sans ordre à la surface.

Il n'y a pas de limite nette entre le capitulum et le pédoncle.

Espèce voisine de *Scalpellum vulgare* Leach.

Dimensions⁽¹⁾ :

Longueur du capitulum : 14 millimètres; largeur : 9 millim. $1/2$.

Longueur du pédoncle : 10 millimètres; largeur : 7 millimètres.

Un seul exemplaire recueilli en Patagonie par le lieutenant Jugouf. Il est fixé sur des hydraïres.

SUR QUELQUES ESPÈCES NOUVELLES DU GENRE SCALPELLUM
PROVENANT DE LA CAMPAGNE DU TALISMAN,

PAR M. A. GRUVEL,

CHARGÉ DE COURS À LA FACULTÉ DES SCIENCES DE BORDEAUX.

1. *Scalpellum Edwardsii* A. Gruvel.

Capitulum portant 14 plaques en partie membranées. Carène arquée; umbo très peu éloigné de l'apex; bord dorsal aplati, bordé par deux arêtes latérales nettes, mais peu prononcées.

Pièces supra-latérales présentant une portion calcifiée en forme de V; la cuticule n'est pas recouverte de poils.

Deux paires de plaques latérales; un rostre triangulaire et bien développé. Terga avec les parties latérales calcifiées formant un V renversé. Umbo des pièces caréno-latérales aigu et dépassant le bord externe de la carène. Pas de sous-carène.

Pédoncle glabre, orné de huit séries longitudinales et alternantes, d'écaillés irrégulières, allongées transversalement. Chaque série portant 7 ou 8 écaillés.

Dimensions :

Longueur du capitulum : 25 millimètres; largeur : 15 millimètres.

Longueur du pédoncle : 6 millim. $1/2$; largeur : 6 millimètres.

Un seul exemplaire, 26 août 1883. Dragage n° 136 par une profondeur de 4,255 mètres.

Je dédie à feu M. le professeur Milne Edwards, directeur du Muséum d'histoire naturelle, qui, sur la demande de M. le professeur Bouvier, a bien voulu me confier l'étude des Cirripèdes rapportés par le *Talisman*, cette très intéressante espèce qui vient se placer à côté de *Sc. japonicum* Hæk.

(1) Quand il existe plusieurs échantillons de la même espèce, les dimensions données ici correspondent toujours à l'échantillon le plus grand.

2. *Scalpellum recurvitergum* A. Gruvel.

Capitulum avec 14 plaques entièrement calcifiées. Carène presque droite, l'umbo étant très rapproché de l'apex; bord dorsal aplati, bordé par deux arêtes latérales nettes, mais peu saillantes.

Terga triangulaires avec l'apex fortement recourbé du côté de la carène. Scuta dont le bord tergal dépasse en longueur la moitié du bord basal des terga et dont le bord latéral est fortement encoché pour recevoir l'umbo proéminent de la plaque supra-latérale.

Plaque infra-médio-latérale en forme de verre à boire.

Rostre allongé, très étroit; pas de sous-carène.

Pédoncule glabre, orné de huit séries alternantes de plaques allongées transversalement et légèrement séparées par une portion chitineuse. Chaque série porte 5 ou 6 écailles.

Cette espèce, voisine de *Sc. carinatum* Hæk, est représentée par un seul échantillon, dragué le 10 août 1883 (Dragage n° 118), au sud-ouest des Açores, par une profondeur de 3,175 mètres.

3. *Scalpellum longirostrum* A. Gruvel.

Capitulum avec 13 plaques entièrement calcifiées, minces, transparentes, à striation à peine visible. Carène atteignant seulement le niveau de la pointe supérieure des scuta et dont la partie inférieure est cachée entièrement par les pièces caréno-latérales et la sous-carène; bord dorsal arrondi, sans arêtes latérales, finement strié. Bords antérieurs des terga et des scuta, en ligne droite. Pièces infra-médio-latérales triangulaires, allongées et à angle supérieur mousse.

Rostre triangulaire, présentant une sorte de carène médiane et antérieure arrondie. Sous-carène moins haute que le rostre.

Pédoncule glabre, orné de séries nombreuses d'écailles fines, transparentes, régulièrement alternes, imbriquées et à bord libre arrondi; chaque série comprend une dizaine d'écailles environ.

Cette très jolie petite espèce se rapproche beaucoup de *Sc. acutum* Hæk.

Dimensions :

Longueur du capitulum : 6 millimètres; largeur : 2 millim. 25.

Longueur du pédoncule : 2 millim. 5; largeur : 1 millimètre.

Les indications étant un peu effacées, je ne puis affirmer l'exactitude absolue des deux premières : 4 juin? Dragage n° 1? mais profondeur de 1,923 mètres. Un seul échantillon.

4. *Scalpellum atlanticum* A. Gruvel.

Capitulum comprimé portant 14 plaques épaisses, entièrement calcifiées avec stries d'accroissement délicatement marquées. Carène régulièrement courbe; umbo à l'apex, bord dorsal aplati avec arêtes latérales nettes, mais peu saillantes. Terga triangulaires avec arête peu saillante du côté carénel.

Scuta quadrangulaires, irréguliers, dont le bord tergal égale environ le tiers bord basal des terga.

Umbo des pièces caréno-latérales légèrement saillant en arrière de la carène et recourbé vers le sommet du capitulum. Bord antérieur des plaques rostro-latérales très peu élevé, égalant à peine la moitié du bord scutal. Plaques infra-médio-latérales triangulaires, à sommet légèrement recourbé en avant.

Rostre petit, ovale, mais distinctement visible à la surface. Pas de sous-carène.

Surface des valves recouverte par une mince cuticule portant, surtout vers la périphérie des plaques, de petits poils très fins.

Pédoncule couvert de poils très fins et orné de huit séries longitudinales et alternes d'écailles allongées transversalement, légèrement séparées par une partie chitineuse.

Dimensions :

Longueur du capitulum : 11 millimètres; largeur : 6 millimètres.

Longueur du pédoncule : 2 millim. $\frac{1}{2}$; largeur : 2 millim. $\frac{3}{4}$.

Cette espèce voisine de *Sc. rubrum* Hæk a été recueillie le 16 août 1883 (Dragage n° 128), aux environs des Açores, par une profondeur de 960-998 mètres. Il en existe deux échantillons.

5. *Scalpellum striatum* A. Gruvel.

Capitulum aplati postérieurement, légèrement renflé du côté antérieur avec 14 plaques fortes, entièrement calcifiées, recouvertes d'une cuticule mince, portant, vers les limites, des plaques de poils fins et courts. Les stries radiaires et celles d'accroissement des plaques sont fortement marquées.

Carène régulièrement courbe avec une voûte aplatie, bordée par deux arêtes latérales saillantes; elle est largement séparée des terga et des pièces supra-latérales par un intervalle chitineux.

Terga nettement triangulaires, apex droit et pointu, arête carénale peu saillante. Scuta quadrangulaires avec bord basal à peu près égal au bord tergal. Apex tourné vers la carène.

Umbo des pièces caréno-latérales dépassant sensiblement le bord externe de la carène et situé vers la partie inférieure de ces plaques.

Bord antérieur des pièces rostro-latérales égale la moitié environ du bord scutal. Umbo non saillant.

Pièces infra-médio-latérales petites, triangulaires.

Rostre petit, allongé verticalement, caché par les bords libres des pièces rostro-latérales et recouvert par une membrane chitineuse qu'il faut enlever pour l'apercevoir. Pas de sous-carène.

Pédoncule recouvert d'une cuticule portant de nombreux poils fins et courts, orné de 7 séries longitudinales d'écailles allongées transversalement, alternes, comprenant chacune de 9 à 10 écailles.

Dimensions :

Longueur du capitulum : 30 millimètres; largeur : 17 millimètres.

Longueur du pédoncule : 10 millimètres; largeur : 9 millimètres.

Cette espèce voisine de *Sc. rutilum* Darw. et *Sc. incisum* Aur., draguée le 22 août 1883 (Dragage n° 131), par une profondeur de 2,995 mètres. à l'est des Açores, est représentée par trois exemplaires très beaux.

6. *Scalpellum alatum* A. Gruvel.

Capitulum aplati avec 14 plaques fortes, épaisses et finement striées entièrement calcifiées. Carène régulièrement courbe, umbo à l'apex; bord dorsal plan avec arêtes latérales nettes, mais sans arête médiane comme *Sc. eximium* Hoek.

Terga irrégulièrement triangulaires, allongés, avec apex droit et mousse, et présentant une arête carénale et un sillon plus antérieur. Scuta quadrangulaires avec bord tergal dirigé très obliquement et presque deux fois aussi long que le bord basal. Apex droit.

Plaque supra-latérale plutôt quadrangulaire; pointe scuto-tergale légèrement recourbée en avant. Plaque infra-médio-latérale à apex fortement contourné sur lui-même, en dedans.

Umbo des pièces caréno-latérales atteignant le bord externe de la carène et recourbé vers le sommet du capitulum.

Rostre large, ovale, en partie couvert par les bords libres des plaques rostro-latérales, portant une arête saillante sur la ligne médiane antérieure et recouvert par une cuticule qu'il faut enlever pour l'apercevoir.

La cuticule qui recouvre les plaques est mince, couverte de poils fins, courts et disséminés sur toute la surface.

Pédoncule également couvert de poils et orné de 6 séries longitudinales et alternes d'écaillés allongées transversalement. Chaque série comprend de 5 à 6 écaillés.

Dimensions :

Longueur du capitulum : 27 millimètres; largeur : 17 millimètres.

Longueur du pédoncule : 14 millimètres; largeur : 10 millimètres.

Cette espèce est voisine de *Sc. eximium* Hoek. Elle a été recueillie dans plusieurs dragages : cap Cautin, profondeur de 1,350 à 1,590 mètres; Maroc, 1,123 mètres de fond, et cap Noun, 1,255 mètres.

7. *Scalpellum luteum* A. Gruvel.

Capitulum aplati avec 13 plaques, fortes, épaisses, entièrement calcifiées, glabre et à stries radiaires fortement marquées. Carène régulièrement courbe avec une voûte plate bordée par des arêtes latérales saillantes. Elle n'est pas séparée des autres plaques.

Tergum triangulaire à apex droit et arête carénale nette.

Scutum présentant une arête saillante et dont le bord basal est à peu

près égal au bord tergal. Pièces rostro-latérales faisant saillie en pointe en avant des scuta. Umbo des pièces caréno-latérales dépassant légèrement le bord externe de la carène. Plaque infra-médio-latérale petite, triangulaire.

Pas de rostre, pas de sous-carène.

Pédoncule glabre, orné de 10 séries longitudinales et alternes d'écaillés serrées, losangiques, allongées transversalement. Chaque série portant environ 12 écaillés.

Dimensions :

Longueur du capitulum : 20 millimètres; largeur : 12 millimètres.

Longueur du pédoncule : 8 millimètres; largeur : 5 millimètres.

Cette espèce est voisine de *Sc. vitreum* Hœk.

Elle a été recueillie le 10 août 1883 (Dragage n° 118) au sud-ouest des Açores, par une profondeur de 3,175 mètres. Un seul exemplaire.

8. *Scalpellum curvatum* A. Gruvel.

Capitulum comprimé avec 13 plaques, fortes, solides, entièrement calcifiées à stries radiaires et d'accroissement nettes, mais non saillantes, complètement glabres. Carène presque droite, avec une voûte plate bordée d'arêtes latérales saillantes, non séparées des autres plaques.

Terga triangulaires, apex légèrement recourbé vers la carène, arête peu saillante. Scuta quadrangulaires avec bord tergal plus long que le bord basal et apex tourné en arrière. Arête médiane nette, non saillante. Umbo des plaques rostro-latérales ne dépassant pas le bord antérieur des scuta. Bord antérieur des rostro-latérales égalant les $\frac{3}{4}$ du bord scutal. Ces trois bords antérieurs (rostro-latérale, scutum et tergum) formant un arc parfaitement régulier. L'umbo des pièces caréno-latérales ne dépassant pas non plus le bord externe de la carène. Plaques infra-médio-latérales triangulaires équilatérales.

Pas de rostre, pas de sous-carène.

Pédoncule glabre, orné de 8 séries longitudinales et alternes d'écaillés allongées transversalement, peu nettes, serrées, mais légèrement séparées par une partie chitineuse. Chaque série porte de 9 à 10 écaillés.

Dimensions :

Longueur du capitulum : 18 millimètres; largeur : 6 millimètres.

Longueur du pédoncule : 4 millim. $\frac{1}{2}$; largeur : 2 millim. $\frac{1}{2}$.

Espèce voisine de *Sc. vitreum* Hœk. Draguée le 15 août 1883 (Dragage n° 128), par une profondeur de 1,257 mètres. Açores. Un seul exemplaire.

9. *Scalpellum Talismani* A. Gruvel.

Capitulum comprimé avec 13 plaques, fortes, entièrement calcifiées, recouvertes en partie d'une cuticule portant des poils fins et courts. Stries

radiaires et d'accroissement des plaques, nettes, mais peu saillantes. Carène courbe supérieurement, presque droite inférieurement, avec une voûte aplatie, bordée latéralement par des arêtes nettes et assez saillantes, surtout dans la partie inférieure. Elle n'est pas séparée des autres plaques; terga triangulaires à apex droit et arête peu saillante.

Scuta quadrangulaires dont le bord tergal est plus long que le bord basal et l'apex tourné vers la carène; arête médiane assez nette, mais non saillante. Umbo des pièces rostro-latérales dépassant légèrement le bord antérieur des scuta, et dont la longueur du bord antérieur égale presque celle du bord scutal. Umbo des pièces caréno-latérales dépassant très légèrement le bord externe de la carène. Plaques infra-médio-latérales isocèles.

Pas de rostre, pas de sous-carène.

Pédoncule couvert de poils fins et courts, orné de 6 séries longitudinales alternes d'écaillés allongées transversalement et comprenant chacune six ou sept pièces.

Dimensions :

Longueur du capitulum : 18 millimètres; largeur : 9 millimètres.

Longueur du pédoncule : 3 millim. 5; largeur : 4 millim. 5.

Cette espèce, voisine de *Sc. rigidum* Aur. et *Sc. curvatum* A. Gruvel, a été draguée le 26 août 1883 (Dragage n° 136), par 4,255 mètres de fond. Il en existe un seul exemplaire.

Coincidence fortuite et étrange, le même coup de drague a ramené à la surface deux espèces dont l'une est la première et l'autre la dernière de toutes celles rapportées par le *Talisman*, d'après la classification que nous avons adoptée.

Aussi, puisque nous avons dédié la première à l'illustre Naturaliste, chef de la mission scientifique, nous attacherons à la dernière le nom du bateau qui a permis de ramener à terre les belles collections que nous connaissons en partie.

DE L'OSTÉOGÉNIE DU FRONTAL CHEZ L'HOMME
À PROPOS D'UNE DOUBLE ANOMALIE D'OSSIFICATION DE CET OS,
OBSERVÉE CHEZ UN MONSTRE NOTENCÉPHALE,

PAR M. LE PROFESSEUR E.-T. HAMY.

Plusieurs traités modernes d'ostéologie humaine continuent à enseigner que le frontal se développe par deux points d'ossification symétriques, qui se montrent vers la fin du deuxième mois de la vie intra-utérine, un